# علوم



# دارشمزاد

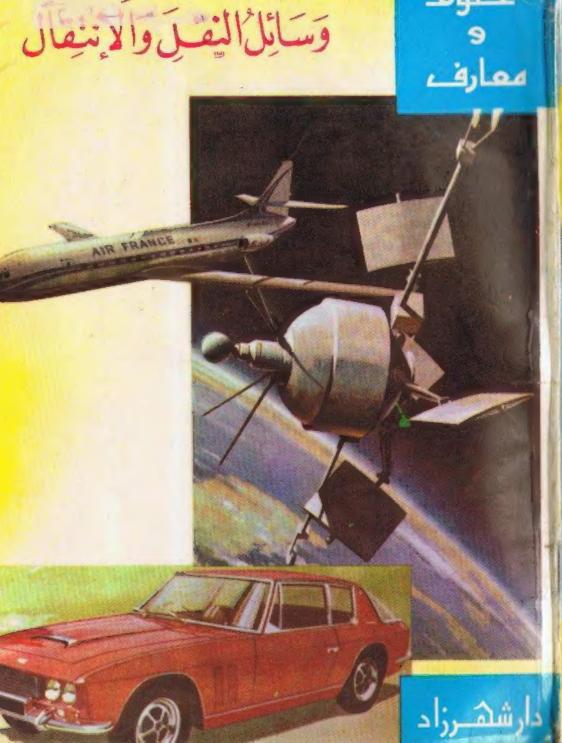
- نقلت شهرزاد العزادالى عالم سوي ملي بالعجائب والغرائب وذارت معهم البلاد والأقطار .
- وهذا ماتحله دارشهرزاد اليوم ليكمايما العنفار الذيب تحبوث الجديد والطريف والجبيل

### مكايات جدني الاساطسي حكايات شهرزاد ا ــ الدحاجة البيضاء ١ ــ ليلى ذات القيمة الحبراء ا \_ شيخ الجبل ١ - الامر بهلول. ٢ ... العزاة وصفارها ٣ -- مفامرات بشوش ۲ ــ سلطان باتان ٢ ــ الديبة الثلاثة ٤ \_ الغابة السحورة ع ــ فتاة الغاية ــ و ٣ ـ تماري والاوزات السبع ہ \_ مسلان ه ... التزم النهيم ١ ـ هزيمة التثين ٤ - الفانوس السعري ٦ ــ التصار الحمار ٧ ـ الارنب ماميو ٧ ــ المراة السحرية ه \_ بلاد السلام ٨ -- وسرور وندتة الصاة ٨ \_ أم الرماد ٢ \_ حوقة الحبار ٦ ــ تفاحة الذهب ١ ــ الامر السعيد ١٠ - امرة النصل .١ - الدب الوقي ٧ - خوانو الشجاع 11 - المغامرون ١١ ـ بيت الساهرة ١٢ ــ رهوان القنوع ۸ — ین سو ١٢ ـ حكاية تبثال ١٢ - الهر الذكي ١٢ \_ جلد الحمار ٩ - سر الغابة 4ili4 - 16 ١٤ - كوكو دو الضغرة ما ... الإخرة الماهرون ١٠ ــ الهندي النحات ه الزهرة السمورة

تطلب من

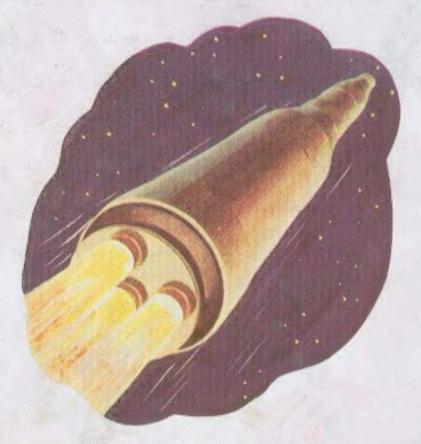
مؤسسة توقيل

دار العلم للملايين



يحاوم وتعارت

وَسَائِلُ النِقْلِ وَالإِنْفِقَال



ولاركيمولا





اكتشاف ألعجلة



# عَرَبة أَلْخَيْل

عَرَبَةُ الْخَيْلِ أَ قَدَمُ وَسَائِلِ النَّقْلِ الْمُرِيحَة . وهِي مَرْكَبَةُ ذاتُ عَجَلَتَيْنِ أَوْ أَرْبَعِ عَجَلات . اسْتُخْدِمَتْ قَديماً ، ولا سِيَّما في عَهْدِ الرَّومانِ ، بَعْدَ شَقِيمِ الطُّرُقَ وَتَبْليطِها . وَشَاعَ السِّيعُما لها في أروبة مُنْذُ الْقَرْنِ السادَسَ عَشَرَ ، وَصْنِعَ مِنْها أَشْكَالُ وَأَنُواعٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنْ حَيْثُ عَدَدُ الْعَجَلاتِ وَالْخُيولِ الَّتِي تَجُرُها .





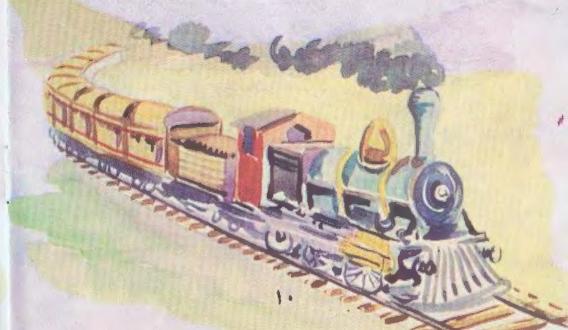
يَتَأَلَّفُ دَاخِلُها عَادَةً مِنْ مَقْعَدَيْنِ لِلرُّكَابِ، وَيَجْلِسُ ٱلسَّائِقُ عَلَى مَقْعَدِ لِلرُّكَابِ، وَيَجْلِسُ ٱلسَّائِقُ عَلَى مَقْعَدِ مُرْتَفِعِ أَمامي ، ويُمْسِكُ بِمِقْودِ الخُيولِ لِيُوجَّهَا في سَيرِهِا ، أو الخُيولِ لِيُوجَّهَا في سَيرِها ، أو يَحْرُبِها في سَيرِها ، أو يَحْرُبِها لِلْإِسْراعِ في ٱلْجَرْي بِصَرْبِها بِسَوْطٍ طَويل .





الْقِطار ٱلْحَديدِي

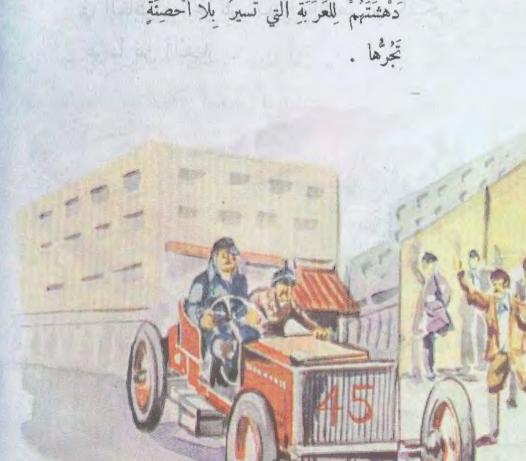
لَمَّا أَكْتَشَفَ ٱلإِنسَانُ فِي القَرْنِ الْمَاضِي قُوَّةَ ٱلْبُخِارِ ٱسْتَعْمَلَهَا فِي أَمْرِيكِ عَجَلاتِ الْقِطارِ ، وَأَقِامَ أَلسَّكُكَ ٱلْحَدِيدِيّبَةَ إلى جانِبِ الطُّرُقات . وَسَيَّرَ الْقاطِراتِ ٱلَّتِي تَجُرُّ الْقاطِراتِ ٱلَّتِي تَجُرُّ وَرَاءَهَا عَدَداً كَبِيرًا مِنَ ٱلْعَرَبَاتِ وَرَاءَهَا عَدَداً كَبِيرًا مِنَ ٱلْعَرَبَاتِ اللّهَ الْمَدْرِينَ وَٱلْبَضَائِع .



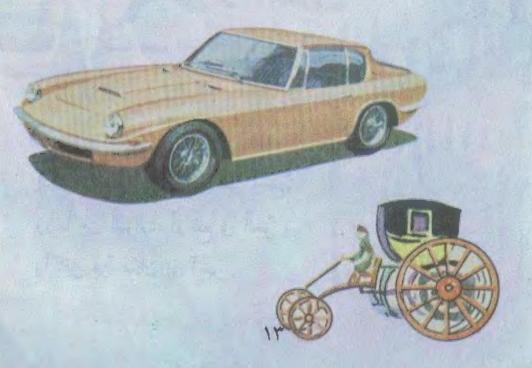
عَمَّ أَسْتِعْمَالُ ٱلْقِطَارِ الْحَدِيدِيِّ فِي مُعْظَمِ اللهُ النَّاسِ مِنْ الْعَالَمِ ، وَأَصْبَحَ مِنْ أَيْسَرِ الْوَسَائِلِ لِنَقْلِ النَّاسِ مِنْ مَكَانِ إِلَى آخَرَ وَلِحَمْلِ الْبَضائع ، ثُمَّ السَّتَعْمَلَ الْإِنسانُ فِي النَّقَاطِ أَوِ بِالنَّكَهُرَبَاءِ فِي النَّقَاطِ أَوِ بِالنَّكَهُرَبَاءِ فِي النَّقَاطِ أَو بِالنَّكَهُرَبَاءِ عَوَضًا عَن الْبُخار .

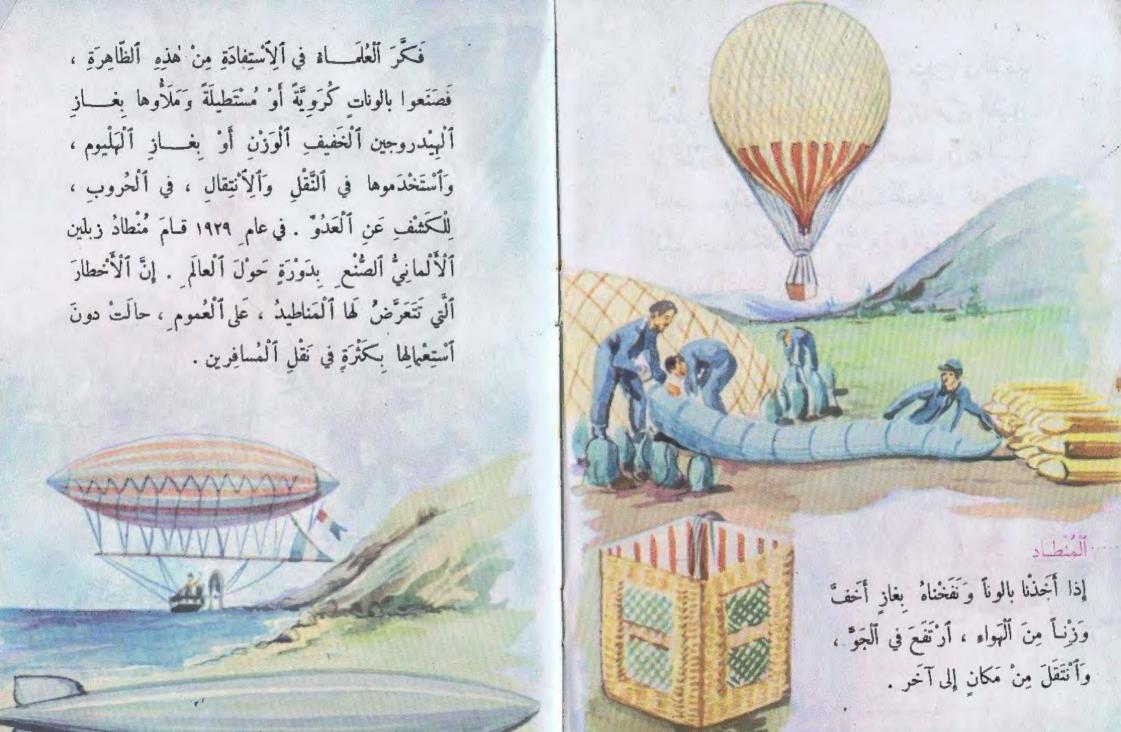


مُنْذُ خَسْينُ سَنَةً كَانَ ٱلنَّاسُ يُطِلُّونَ مِنْ نُوافِذِ أَبِيوتِهِمْ لِيُشَاهِدُوا سَيَّارَةً مَنْ فُو افِذِ أَبِيوتِهِمْ لِيُشَاهِدُوا سَيَّارَةً مَمُنُ فِي ٱلطَّرِيقِ ٱلْعـامِّ ، وَيُبدُونَ دَهْشَتَهُمْ لِلْعَرَبَةِ ٱلَّتِي تَسيرُ بِلا أَحْصِنَةٍ تَجُرُهُما .

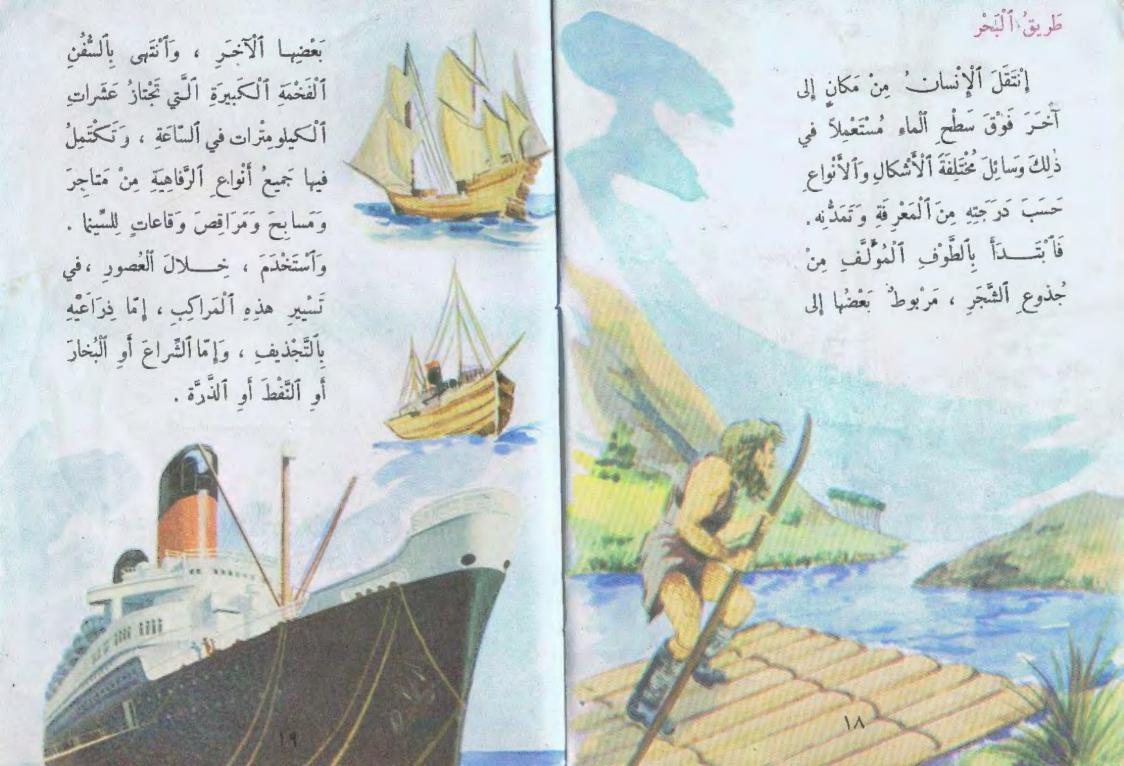


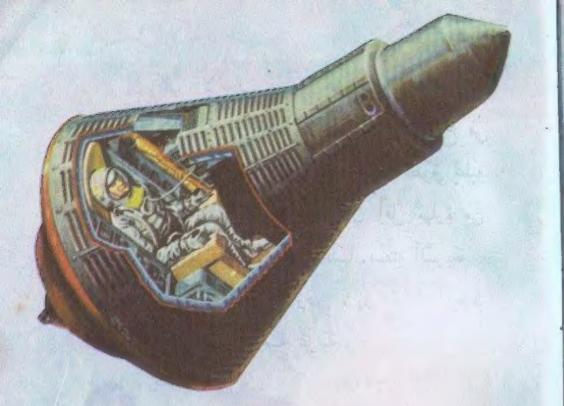
لَمْ تَكُن السَّيَارِاتُ الْأُولِى تُشْبِهُ مَثيلاتِهَا فِي الْوَقْتِ الْحَاضِرِ ، بَلْ كَانَتْ أَقْرَبَ شَكْلًا إِلَى عَرَبَةِ الْخَيْل . الْحَاضِر ، بَلْ كَانَتْ أَقْرَبَ شَكْلًا إِلَى عَرَبَةِ الْخَيْل . فَمُ تَطَوَّرَتُ تَطُورَتُ تَطَيْدِتُ أَصْبَحَتْ فِي جَمالِهِ الْحَاضِر ، وَأَدْخَلَ الْمُخْتَرِعُونَ تَحْسيناتٍ كَثيرَةً عَلى الْحَاضِر ، وَأَدْخَلَ الْمُخْتَرِعُونَ تَحْسيناتٍ كَثيرَةً عَلى السَّيَارِاتِ ، شَكْلًا وَقُوَّةً وَسُرْعَةً وَإِنارَةً ، والسَّعْمَلُوا فِي دَاخِلِهَا التَّدْفِقَة فِي الْأَيَّامِ الْبَارِدَةِ ، وَالتَّبْرِيدَ فِي فَصْلِ الْحَرِيدِ ، وَالتَّبْرِيدَ فِي فَصْلِ اللّهِ وَيُونَّ السَّيَّارِاتِ فِي الْعَلَامِ اللّهِ وَيُعْمَى عَدَدُ السَّيَّارِاتِ فِي الْعَلَامِ اللّهِ يَعْشَراتِ اللّهِ الْمَدِينِ ، وَالْمَلايِين .











اسْتُعْمِلَ الصَّارُوخُ في خَلِ ٱلْأَقْارِ الصَّنَاعِيَّةِ إِلَى مَدَارٍ حَوْلَ ٱلْأَرْضِ ، كَمَا ٱسْتَخْدِمَ في إِنْزالِ بَشَرٍ عَلَى سَطْحِ الْقَمَرِ . وَيُفَكِّرُ ٱلْعُلَمَاءُ يِغَزُو ٱلْعَالَمِ الْخَارِجِيِّ يُواسِطَ في صَواريخ هائِلَةِ الْحَجْمِ وَٱلْقُوَّةِ ، تَوْنَ مَثَانِ مَثَانِ الْكَالَمَ الْمُ

الصُّواريخ

أُحدَثُ مَا تُوَصَّلَ إِلَيهِ ٱلْعُلمَاءُ فِي يَوْمِنَا هُوَ ٱكْتِشَافُهُمْ الصَّارُوخَ وَسَيلَةً لِلاَّنتِقَالِ مِنَ ٱلْأَرْضِ إِلَى ٱلْفَضَاءِ ٱلْسَعِيد. وَٱلصَّارُوخُ كِنَايَةٌ عَنْ قَدْيفَةٍ ، فِي أَسْفَلِها نَوْعُ خَاصَّ مِنَ ٱلوَقُودِ ٱلسَّائِلِ ، أُوِ ٱلْجَامِدِ ، إِذَا ٱشْتَعَلَ خَاصُ مِنَ ٱلوَقُودِ ٱلسَّائِلِ ، أُو ٱلْجَامِدِ ، إِذَا ٱشْتَعَلَ وَٱنْدَلَعَ لَهِيئُهُ دَفَعَ بِٱلصَّارُوخِ نَحْوَ ٱلْفَضَاء .

## علــوم ومعـــارف

.

١ ــ الماء ، حياة ونور

٣ ـــ النفط ، ثروة وقو"ة

٣ - الكهرباء، نور وحركة

السفن ، اسفار وتجارة

الغداء ، حياة وقوة

٦ وسائل النقل والانتقال

٧ - الثياب، دف، وجمال

٨ - الممادن ، صلابة وبناء

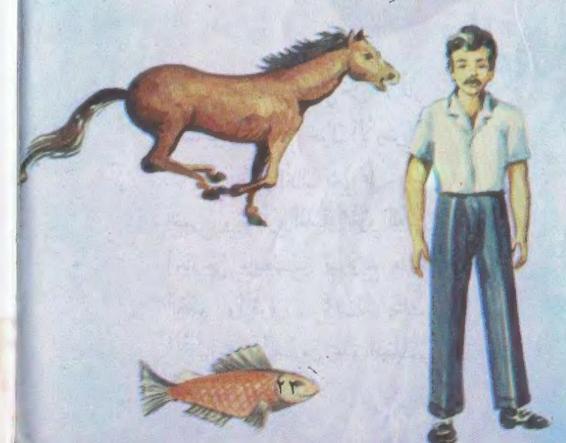
الزراعة ، غذاء وعافية

١٠ – الحيوانات ۽ ألفة وغذاء

ر المبيخ الجبل و المبيخ البيخ و المبيخ و المبيخ

أساطيير

إِنْ كَانَ ٱلْإِنْسَانِ أَبْطَأَ عَدُوا مِنَ ٱلْحِصَانِ فَقَدُ سَبَقَهُ بِالسَّيَّارَةِ . وَإِنَ كَانَ لا يَقْوى عَلَى ٱلْإِرْ يَفَاعِ فِي ٱلْمُواء بِعَضَلاتِهِ ، كَمَا يَفْعَلُ ٱلطَّيْرُ ، ، فَقَدْ تَفَوَّقَ عَلَيْهِ الْمُواء بِعَضَلاتِهِ ، كَمَا يَفْعَلُ ٱلطَّيْرُ ، ، فَقَدْ تَفَوَّقَ عَلَيْهِ بِالطَّائِرَةِ ٱرْتِفَاعاً وَسُرْعَةً . وإنْ كَانَ أَقَلَ مَهارَةً مِنَ السَّمَكَةِ فِي ٱلسَّبَاحَةِ فَقَدْ غَلَبَهَا بِسُفُنِهِ ٱلسَّرِيعَةِ . وَالشَّرِيعَةِ . وَالشَّرِيعَةِ . وَالشَّرِيعَةِ . وَالشَّمَكَةِ فِي ٱلسَّبَاحَةِ مِنْ ٱلْأَرْضِ ، إلى ٱلْفَضَاءِ ٱلبَعِيدِ وَلَظَرَ إلى أَنْفَضَاءِ ٱلْبَعِيدِ فَقَدْ غَلَبَهَا بِسُفُنِهِ ٱلسَّرِيعَةِ . وَلَيْتَقِلَ إِلَيْ أَنْفَضَاءِ ٱلْبَعِيدِ لِيَنْتَقِلَ إِلَيْ إِنْهِ بِوَسَائِلَ عَجِيبَةٍ غَرِيبَة .



١ - ليلي ذات القبعة الحراء ٧ - المعزاة وصفارها ٣ = الدبية الثلاثة ع ـ فتاة الغانة ـ إ القزم الفهيم 7 – انتصار الحمار ٧ - المرآة السحرية ٨ - أم الرّماد ٩ - الامير السعيد ١٠ - الدب الوفي ١١ - بيت الساحرة ١٢ -- حكاية غثال ۱۳ - جلد الحمار ١٤ – كو كو ذو الضغيرة ١٥ الزهرة المسعورة

١ - النجاحة البيضاء ٢ - الامير. بهاول ۴ – مغامرات بشوش ٤ – الغاية المسعورة ه ـ مبلاث ٧ - هزية التنين ٧ – آلارنب مامبو ۸ - مسرور ونبتة الحياة ٩ - جوقة الأمار ١٠ \_ أميرة النحل ١١ - المغامرون ١٢ - رهوان القنوع ۱۳ – الهر الذكي ١٤ - بنانه ١٥ – الاخوة الماهرون